

Capítulo 12 – Murcha de Fusarium

Letícia de Fátima Paz Mendes

Cristiano Souza Lima

Christiana de Fátima Bruce da Silva

Introdução

Na Serra de Baturité, a murcha de Fusarium foi uma doença que apresentou ocorrência nos plantios de tomateiro. Esta enfermidade tem como agente causal o fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (INDEX FUNGORUM, 2019).

A murcha é uma doença bastante destrutiva nas áreas produtoras de tomateiro, em todo o Brasil. Tal fato pode ocorrer, principalmente quando não é utilizada cultivares resistentes as diferentes raças do patógeno (Lopes e Ávila, 2005).

Etiologia

O agente causal da doença é o fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, pertencente ao filo Ascomycota (INDEX FUNGORUM, 2019). A murcha de Fusarium é

prevalente em diferentes cultivares de tomateiro produzidas no Brasil.

Sintomas

Os sintomas da doença são caracterizados pelo amarelecimento das folhas mais velhas. Este amarelecimento progride para as folhas mais novas, com posterior murcha das folhas. Este fato ocorre, principalmente nas horas mais quentes do dia. A presença de escurecimento vascular é marcante (Lopes e Ávila, 2005) (Figura 1).



Foto: Cristiano Lima

Figura 1 - Sintomas da murcha de Fusarium (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*) em plantas de tomateiro.

Epidemiologia e controle

Os períodos mais quentes e a presença de solos ácidos e arenosos favorecem a infecção pelo patógeno. As sementes são a principal forma de disseminação da doença, à longa distância (Lopes e Ávila, 2005).

Para o manejo da murcha de *Fusarium*, existe um produto à base de Metam-sódico registrado, no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) (AGROFIT, 2019). Além disso, recomenda-se adotar as seguintes medidas para o controle da murcha: a) utilizar variedades resistentes, b) utilizar mudas e sementes sadias, c) fazer a rotação de culturas, quando possível (Lopes e Ávila, 2005).

Referências

AGROFIT. Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <http://extranet.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons>. Acesso em: 26 de abril de 2019.

INDEX FUNGORUM. Disponível em: <<http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>>. Acesso em: 26 de Abril de 2019.

LOPES, C. A.; ÁVILA, A. C. **Doenças do tomateiro.** Brasília, DF: Embrapa Hortaliças, 2005. 151p.